

## iTEMP FF TMT125



Plus d'informations et prix actuels:

[www.ca.endress.com/TMT125](http://www.ca.endress.com/TMT125)

### Avantages:

- Transmetteur de température universel pour jusqu'à 8 signaux d'entrée
- Surveillance du capteur : circuit ouvert, court-circuit et défaut de câblage
- Reconnaissance de défauts du hardware pour un fonctionnement fiable et une maintenance simple
- Isolation galvanique entre le bus de terrain et les entrées capteur et entre les voies d'entrée
- Certification Ex : FM IS, NI ; ATEX EEx ia, EEx na pour une installation à sécurité intrinsèque en zone 1 et comme matériel associé en zone 2
- Installation indépendante des capteurs de température raccordés en zone 0
- Le Transducer block 'concentrator' et le Multiple Analog Input Block (MAI) permettent une configuration efficace et rapide des principaux paramètres

### Données clés

- **Précision** (Pt100, -50...200 °C)  $\leq 0,33$  K (Pt100, -58...392 °F)  
 $\leq 0,6$  °F

**Domaine d'application:** Fiabilité, précision et stabilité à long terme inégalées dans les process critiques dans toutes les industries. Le transmetteur configurable transmet des signaux numériques convertis des thermorésistances (RTD) et thermocouples (TC) et transmet également des signaux de résistance et de tension par communication FOUNDATION Fieldbus™. Grande disponibilité du point de mesure grâce aux fonctions de surveillance du capteur et à la reconnaissance des défauts du hardware de l'appareil. En option, montage sur rail profilé selon IEC 60715 ou en boîtier de terrain.

### Caractéristiques et spécifications

Transmetteur de température	<b>Principe de mesure</b>
	<b>Entrée</b> 8 x for RTD, TC, Ohm, mV
	<b>Sortie</b> FOUNDATION Fieldbus H1
	<b>Tension d'alimentation</b> 9...32 V DC (FOUNDATION Fieldbus)
	<b>Communication</b> FOUNDATION Fieldbus H1
	<b>Installation</b> Boîtier sur rail profilé / de terrain
	<b>Précision</b> (Pt100, -50...200 °C) $\leq 0,33$ K (Pt100, -58...392 °F) $\leq 0,6$ °F
	<b>Isolation galvanique</b> oui
	<b>Certification</b> ATEX II2 (1G/D) G Ex ia IIC T4 ATEX II (1) GD [Ex ia] IIC FM IS, NI /I/1+2/ABCD/T4 FM AIS/I,II,III/1/ABCDEFG FMC IS, NI/I/1+2/ABCD/T4 FMC AIS/I,II,III/1/ABCDEFG IECEX Ex ia IIC T4 [Ex ia] IIC IECEX Ex nA II T4 NEPSI [Ex ia] IIC NEPSI Ex nA II T4

Plus d'infos [www.ca.endress.com/TMT125](http://www.ca.endress.com/TMT125)